

FAKTAARK SMARTE ELMÅLERE

17. september 2013
Ref. Mvi, bak
Forsyning

Med vedtagelse af lov nr. 642 af 12. juni 2013 vedtog et bredt flertal i Folketinget, at der skal udrulles smarte elmålere til forbrugere i hele landet inden udgangen af 2020, og bekendtgørelsen, der skal udmønte målerudrulningen vil nu blive sendt i høring.

Brugerøkonomien viser, at der er reelle gevinster for forbrugeren

Den samfundsøkonomiske analyse fra marts 2013 viser, at der er god brugerøkonomi ved en målerudrulning.

Årlige udgifter og mulige besparelser	Eksempler på årligt elforbrug			
	1500 kWh	4000 kWh	5000 kWh	10.000 kWh
Udgifter				
Investering i måler	-128	-128	-128	-128
Sparet reinvestering	57	57	57	57
Driftsomkostninger	-10	-10	-10	-10
Formidlingsomkostninger (feed-back)	-4	-4	-4	-4
Samlede udgifter	-85	-85	-85	-85
besparelser				
Energibesparelser (2 %)	68	182	228	455
Forbedret konkurrence*	42	112	141	281
Forbrugsflytning**	15	39	48	97
Samlede besparelser	125	333	417	833
Nettoresultat med alle besparelser	40	248	332	748

* Antages at gælde for 40 % af forbrugerne

** Antages at gælde for 20 % af forbrugerne

Forbrugergevinster

Elforbrugerne får lidt øgede omkostninger men samtidig mulighed for øgede besparelser – jo større forbrug, jo større er gevinsterne. Der er størst gevinst ved en variabel elpris, men forbrugere med fastpris kan også få gavn af elbesparelser, fordi de ved mere om deres forbrug.

Energibesparelser: Den øgede opmærksomhed omkring elforbruget vurderes at kunne give en 2 % reduktion af forbruget, og dermed en besparelse på ca. 180 kr. om året for en gennemsnitlig villakunde. Det forudsætter dog, at kunderne får feed-back på deres forbrug.

Øget konkurrence: Smarte elmålere vil sammen med andre initiativer forbedre konkurrencen. Målerne giver mulighed for timeafregning og dermed grundlag for øget konkurrence på tariffjerne. Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen forventer, at det vil give en besparelse på over 100 kr. om året for en gennemsnitlig villakunde.

Flytning af forbrug: Målerne vil give forbrugerne mulighed for at lægge dele af deres forbrug, når elpriserne er lave. For en gennemsnitlig villakunde betyder det en besparelse på ca. 40 kr. om året.

Fordel også for små forbrugere: Også forbrugere med meget lavt forbrug vil have fordel af timeafregning, alene fordi deres forbrugsmønster er hensigtsmæssigt i forhold til timepriser-nes fordeling over døgnet.

Forbrugeromkostninger

Omkostningerne til en smart elmåler beløber sig til ca. 85 kr. om året for alle forbrugere over en 15-årig periode. Disse omkostninger vil blive betalt af forbrugeren gennem en forhøjelse af den generelle tarifbetaling, som netvirksomheden opkræver til dækning af driften af elnettet over tariffjerne.

Hvornår kommer målerne?

De smarte elmålere vil blive udrullet i perioden 2013-2020 med en forventet mængde på 200.000-300.000 målere pr. år. Antallet af målere, som skal opsættes hos den enkelte netvirksomhed, varierer meget. Der vil derfor være forskel på, hvornår forbrugerne får måleren installeret. De ovenfor nævnte gevinster vil komme forbrugerne til gavn, når netvirksomhederne lancerer en afregningsmetode med reel timeafregning i 2015 og i takt med, at målerne udrulles til hele landet.